# 6 131 10-26-01

## N THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re the Application of: Hiroyuki TAKAKURA et al.

Serial No.: 09/777,870

Group Art Unit: 2621

Filed: February 7, 2001

Examiner: Not Yet Assigned

For: IMAGE PROCESSING METHOD AND IMAGE PROCESSING DEVICE

### SUBMISSION OF SUBSTITUTE DECLARATION

Commissioner for Patents Washington, D.C. 20231

October 18, 2001

Sir:

Submitted herewith for filing is a Substitute Declaration for the above-identified application. This Substitute Declaration is being submitted in order to correct an error in the typewritten recitation of the second inventor's residence.

Also attached is a copy of the original declaration with the corrections highlighted.

In the event any fees are due in connection with this paper, please charge our Deposit Account No. 01-2340.

Respectfully submitted,

ARMSTRONG, WESTERMAN, HATTORI, McLELAND & NAUGHTON, LLP

Thomas E. Brown Attorney for Applicants Reg. No. 44,450

Atty. Docket No. 000555

1725 K Street, N.W., Suite 1000

Washington, DC 20006 Tel: (202) 659-2930

Fax: (202) 887-0357

TEB:jaz

Enclosures:

(1) Substitute Declaration

(2) Copy of Original Declaration filed May 14, 2001

Technology Center 2600

# Declaration and Power of Attorney for Patent Application



特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する:

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じている。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

IMAGE PROCESSING METHOD AND

#### IMAGE PROCESSING DEVICE

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がチェックされている場合は、この限りでない:

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

□ \_\_\_\_\_\_\_の日に出願され、この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、□ \_\_\_\_\_\_\_ であり、且つ□ の日に補正された出願(該当する場合)

was filed on February 7, 2001 as United States Application Number or PCT International Application Number 09/777,870 and was amended on (if applicable).

私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許性について重要な情報を開示する義務があることを認める。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

RECEIVED

OCT 2 2 2001

Technology Center 2600

## Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第365条(a)によるPCT国際出願について、同第119条(a)-(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

たはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生

ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。

I hereby claim foreign priority under Title 35. United States Code. Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filling date before that of the application for which priority is claimed.

Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application

or any patent issued thereon.

Prior Foreign Application(s) Priority Not Claimed 外国での先行出願 優先権主張なし 2000-031869 JAPAN 9 February 2000 (Day/Month/Year Filed) (Number) (Country) (番号) (国名) (出願日/月/年) 29 August 2000 2000-259573 JAPAN (Day/Month/Year Filed) (Number) (Country) (番号) 、 (出願日/月/年) (国名) 私は、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願についても、その米 I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 国法典第35編119条(e)項の利益を主張する。 119(e) of any United States provisional application(s) listed below. (Application No.) (Filing Date) (Application No.) (Filling Date) (出顧番号) (出願日) (出願番号) (出願日) 私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国法 典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいか I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT なるPCT国際出願についても、その同第365条 (c) に基づく利益 International application designating the United States, listed below を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題が、米国法典第 and, insofar as the subject matter of each of the claims of this 35編第112条第1段に規定された眼様で、先行する米国出願又は PCT国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の 出願日と本国内出願日またはPCT国際出願日との間の期間中に入手 application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, Lacknowledge the duty された情報で、連邦規則法典第37編規則1.56に定義された特許 to disclose information which is material to patentability as defined in 性に関わる重要な情報について開示義務があることを承認する。 Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filling date of the prior application and the national or PCT International filing date of application. (Application No.) (Filing Date) (Status: Patented, Pending, Abandoned) (出願番号) (出願日) (現況:特許許可、係属中、放棄) (Application No.) (Filing Date) (Status: Patented, Pending, Abandoned) (出願番号) (出願日) (現況:特許許可、係属中、放棄) 私は、ここに表明された私自身の知識に係わる陳述が真実であり、 且つ情報と信ずることに基づく陳述が、真実であると信じられること I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information を宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典 and belief are believed to be true; and further that these statements 第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出顧ま were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under

# Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状: 私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁設士及グラスには弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number)

Send Correspondence to:
ARMSTRONG, WESTERMAN, HATTORI,
McLELAND & NAUGHTON, LLP
1725 K Street, N.W., Suite 1000
Washington, D.C. 20006

直通電話連絡先: (氏名及び電話番号)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Telephone: (202)659-2930 Fax: (202)887-0357

唯一または第一発明者氏名	_	Full name of sole or first inventor
		Hiroyuki TAKAKURA
発明者の署名	日付	Inventor's signature Date
		Idiroyuhi Jakakura sep. 18, 2001
住所		Residence
· ·		Isehara, JAPAN
国籍		Citizenship
		Japan
郵便の宛先		Post Office Address c/o FUJITSU LIMITED
		1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
		Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPAN
第二共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of second joint inventor, if any
		Nobuyasu YAMAGUCHI
第二共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature Date
		Nobugasa Gamzanchi Sep. 18, 2001
住所		Residence
	•	Machida, JAPAN
国籍		Citizenship
		Japan
郵便の宛先		Post Office Address c/o FUJITSU LIMITED
		1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku
		Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPAN

(第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名を すること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

使所 Residence Sakan Sep. 18, 2001 Residence Sagamihara, JAPAN  E Citzenship Japan Rot Office Address (O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-1 Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPAN  第四共阿発明者 Full name of fourth joint inventor, if any Hirotaka CHIBA  第四共明表の書名 目付 Fourth inventor's signature Date Hirotaka CHIBA  第四共明者の書名 日付 Residence Atsugi, JAPAN  Citzenship Japan Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-1 Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA  第五共同発明者 Full name of fifth joint inventor, if any Tsugio NODA  第五共明表の書名 日付 Fifth inventor's signature Date Jupin Residence Hadano, JAPAN  Citzenship Japan  Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED Cate Jupin Residence Hadano, JAPAN  Citzenship Japan  Residence Hadano, JAPAN  Citzenship Japan  Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED Active Residence Hadano, JAPAN  Citzenship Japan  Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED Active Residence Hadano, JAPAN  Citzenship Japan  Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED Active Residence Hadano, JAPAN  Citzenship Japan  Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED Active Residence Nakahara Rawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAI Full name of skth joint inventor, if any  第六共明発明者 Full name of skth joint inventor, if any  第六共明発明者 Full name of skth joint inventor, if any			
第三発明者の習名 日付 Third inventor's signature Nature Nat	第三共同発明者		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
世所 Residence Sagamihara, JAPAN 国路 Citzenship Japan Post Office AddressC/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-) Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPAN 第四共同発明者 Full name of fourth joint inventor, if any Hirotaka CHIBA 第四発明者の署名 目付 Fourth inventor's signature Date 在所 Residence At Sugi, JAPAN 国路 Citzenship Japan Post Office Address C/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA 第五类明者の署名 目付 Full name of fifth joint inventor, if any Tsugio NODA 第五类明者の署名 目付 Fifth inventor's signature Date Tugger Tugger Sep. 18, 2001 在所 Residence Hadano, JAPAN 国路 Japan Post Office Address C/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA 和 Fifth inventor's signature Date Tugger Tugger Nobak Atama Japan Post Office Address C/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA Atama Japan Post Office Address C/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA Atama Japan Post Office Address C/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA Atama Japan Post Office Address C/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA Atama Japan Post Office Address C/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-  Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA Atama Japan Post Office Address C/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-  Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA Atama Japan Post Office Address C/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-  Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA Atama Japan Post Office Address C/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-  Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Kenichiro SAKAI
国語 Citizenship Japan Post Office AddressC/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-) Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPAN  第四共同現明者 Full name of fourth joint inventor, if any Hirotaka CHIBA  第四発明者の署名 目付 Fourth inventor's signature LE所 Residence Atsugi, JAPAN  国語 Citizenship Japan Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA  第五発明者の署名 目付 Full name of fifth joint inventor, if any Tsugio NODA  第五発明者の署名 目付 Fifth inventor's signature LE所 Residence Hadano, JAPAN  区はEnship Japan Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA  Eth Residence Hadano, JAPAN  区はEnship Japan Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAI  第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any  第六共同発明者 Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-  Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAI  第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any  第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any  第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any	第三発明者の署名	日付	Third inventor's signature Date  Kenichno Sakai Sep. 18, 2001
及書籍 Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-) Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPAN 第四共同発明者 第四共同発明者 日付 Fourth inventor's signature, Date Atsugi, JAPAN 日前 Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA 第五共同税明者 Full name of fifth joint Inventor, if any Tsugio NODA 第五共明系の署名 日付 Fifth inventor's signature Cate 日前 Residence Hadano, JAPAN 国稿 Citzenship Japan  Limit Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA 第五共明税明者 Full name of fifth joint Inventor, if any Tsugio NODA 第五発明系の署名 日付 Fifth inventor's signature Cate Type Machine Hadano, JAPAN 国稿 Citzenship Japan  Namikodanaka-4-chome, Nakahara- Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAI 第六共同税明者 Full name of sixth joint inventor, if any 第六共明税明者 Full name of sixth joint inventor, if any 第六共明税明者 Full name of sixth joint inventor, if any 第六共明税明者 Full name of sixth joint inventor, if any	住所		Pacidone
根書籍 Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-} Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPAN 第四共阿豫明者 第四共阿豫明者 Full name of fourth joint inventor, if any Hirotaka CHIBA 第四発明者の署名 日付 Fourth inventor's signature Atsugi, JAPAN 国籍 Japan  私書籍 Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA 第五共阿豫明者 第五共阿豫明者 日付 Fill name of fifth joint inventor, if any Tsugio NODA 第五発明者の署名 日付 Fifth inventor's signature Tsugio NODA 第五発明者の署名 日付 Fifth inventor's signature Hadano, JAPAN 国籍 Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA 基本語 Residence Hadano, JAPAN 国籍 Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA 第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any 第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any 第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any 第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any	国籍		Citizenship
根書籍 Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-} Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPAN 第四共阿豫明者 第四共阿豫明者 Full name of fourth joint inventor, if any Hirotaka CHIBA 第四発明者の署名 日付 Fourth inventor's signature Atsugi, JAPAN 国籍 Japan  私書籍 Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA 第五共阿豫明者 第五共阿豫明者 日付 Fill name of fifth joint inventor, if any Tsugio NODA 第五発明者の署名 日付 Fifth inventor's signature Tsugio NODA 第五発明者の署名 日付 Fifth inventor's signature Hadano, JAPAN 国籍 Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA 基本語 Residence Hadano, JAPAN 国籍 Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA 第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any 第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any 第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any 第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any			Japan
Ramikodanaka 4-chome, Nakahara-Nawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPAN 第四共同発明者	利郡籍		
第四共同発明者 日付 Fourth inventor's signature Date Residence At Sugi, JAPAN  Gitzenship Japan  At Budiname of fourth joint inventor, if any Hirotaka CHIBA  第四発明者の署名 日付 Fourth inventor's signature At Sugi, JAPAN  Gitzenship Japan Post Office Address C/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA  第五共同発明者 日付 Filth inventor's signature Tsugio NODA  第五発明者の署名 日付 Filth inventor's signature Cate Hadano, JAPAN  Gitzenship Japan  At Residence  Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAI  第六共同発明者 Full name of skth joint inventor, if any  第六発明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date	14616		1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-k
#Irotaka CHIBA  #POURPHING OF THE POUR INVENTOR'S signature Sep. 18, 2001  Residence Atsugi, JAPAN  国籍  Citizenship Japan  Atana Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA  第五共同発明者  Full name of fifth joint inventor, if any Tsugio NODA  第五発明者の署名  日付  Fifth inventor's signature Date Sep. 18, 2001  住所  Residence Hadano, JAPAN  Citizenship Japan  私書籍  Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAI # Date 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAI # Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAI # Full name of sixth joint inventor, if any # Full name of sixth joint inventor, if an	-		Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPAN
第四発明者の署名 日付 Fourth inventor's signature Sep. 18, 2001 住所 Residence At sugi, JAPAN  Citizenship Japan  私書籍 Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAP/ 第五共同発明者 第五発明者の署名 日付 Fifth inventor's signature Tsugio NODA 第五発明者の署名 日付 Residence Hadano, JAPAN  Citizenship Japan  私書籍 Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAI Full name of sitth joint inventor, if any Tsugio NODA 第五発明者の署名 日付 Fifth inventor's signature Sep. 18, 2001 Residence Hadano, JAPAN  Citizenship Japan  Al書籍 Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAI 第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any  第六発明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date	第四共同発明者		
使所 Residence At sugi, JAPAN    Citzenship Japan     At sugi, JAPAN     At sugi, JAPAN     Citzenship Japan     At sugi, JAPAN     At sugi, JAPAN     At sugi, JAPAN     Citzenship Japan     Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED     1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA     第五共同発明者     Full name of fifth joint inventor, if any T sugio NODA     第五発明者の署名   日付     Fifth inventor's signature Joate Japan     Residence Hadano, JAPAN     Citzenship Japan     At sugion Node     Residence Hadano, JAPAN     Citzenship Japan     At sugion     A		<del></del>	
使所 Residence At sugi, JAPAN  Citizenship Japan  Nath Post Office Address C/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA 1-8588	第四発明者の署名	日付	Fourth inventor's signature Date
使所 Residence At sugi, JAPAN  Citizenship Japan  Nath Post Office Address C/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA 1-8588			Wirotako Chita Sen 18 2001
Atsugi, JAPAN  Citizenship Japan Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA 第五共同発明者 Full name of fifth joint inventor, if any Tsugio NODA 第五発明者の署名 日付 Fifth inventor's signature Turnic Noda Sep. 18, 2001 住所 Residence Hadano, JAPAN  Citizenship Japan 私書籍 Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka: 4-chome, Nakahara Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAI 第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any 第六発明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date	住所		
国籍 Citizenship Japan  Nath Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED  1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAP/ 第五共同発明者 Full name of fifth joint inventor, if any Tsugio NODA  第五発明者の署名 日付 Fifth inventor's signature Date Turne Model Sep. 18, 2001  住所 Residence Hadano, JAPAN  Citizenship Japan  私書籍 Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka: 4-chome, Nakahara  Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAI 第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any  第六発明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date  住所 Residence	lien - I		
利力 Address C/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAP が 第五共同発明者 Full name of fifth joint inventor, if any Tsugio NODA 第五発明者の署名 日付 Fifth inventor's signature Date Sep. 18, 2001 住所 Residence Hadano, JAPAN 国籍 Japan 私書籍 Post Office Address C/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka: 4-chome, Nakahara Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAM 第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any 第六発明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date 住所 Residence	rim:		
利謝籍 Post Office Address C/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA 第五共同発明者 Full name of fifth joint inventor, if any Tsugio NODA 第五発明者の署名 日付 Fifth inventor's signature Trugio NODA Sep. 18, 2001  Residence Hadano, JAPAN  Citizenship Japan  私書籍 Post Office Address C/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka: 4-chome, Nakahara  Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAI 第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any  第六発明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date	<b>山稻</b>		·
日一1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPが第五共同発明者  Full name of fifth joint inventor, if any Tsugio NODA 第五発明者の署名 日付 Fifth inventor's signature Date Turys New Sep. 18, 2001 Residence Hadano, JAPAN  Gitizenship Japan 私書籍 Post Office Address C/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAM 第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any 第六発明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date			Japan
Rawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA 第五共同発明者  Full name of fifth joint inventor, if any Tsugio NODA 第五発明者の署名 日付 Fifth inventor's signature Date Trugio Noch Sep. 18, 2001 Residence Hadano, JAPAN 国籍 Citizenship Japan 私書籍 Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAI 第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any 第六発明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date	私書箱		
第五共同発明者 Full name of fifth joint inventor, if any Tsugio NODA 第五発明者の署名 日付 Fifth inventor's signature Juzie Nood Sep. 18, 2001 住所 Residence Hadano, JAPAN Citizenship Japan Apan Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAM 第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any 第六発明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date			1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-
第五発明者の署名 日付 Fifth inventor's signature Date Trugio NODA  住所 Residence Hadano, JAPAN  国籍 Citizenship Japan  Na書籍 Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka: 4-chome, Nakahara Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAM 第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any  第六発明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date  住所 Residence			Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPA
第五発明者の署名 日付 Fifth inventor's signature Sep. 18, 2001 住所 Residence Hadano, JAPAN  Citizenship Japan  N書箱 Post Office Address C/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAI 第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any  第六発明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date  住所 Residence	第五共同発明者		
在所 Residence Hadano, JAPAN  D語 Citizenship Japan  私書箱 Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka: 4-chome, Nakahara Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAI 第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any 第六発明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date 住所 Residence			Tsugio NODA
住所 Residence Hadano, JAPAN  D語 Citizenship Japan  Nost Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara  Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAI 第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any  第六発明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date  住所 Residence	第五発明者の署名	日付	7 - 22 - 12
Hadano, JAPAN  Citizenship Japan  私書籍  Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara  Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAI 第六共同発明者  Full name of sixth joint inventor, if any  第六発明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date  住所  Residence	Pione		<u> </u>
国籍	上川		
Japan Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka。4-chome, Nakahara  Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAI 第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any  第六発明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date  住所 Residence			
Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara  Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAI 第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any  第六発明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date  住所 Residence	国籍		•
1-1, Kamikodanaka。4-chome, Nakahara  Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAI 第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any 第六発明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date 住所 Residence			Japan
1-1, Kamikodanaka: 4-chome, Nakahara  Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAI 第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any  第六発明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date  住所 Residence	私書箱		Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED
第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any 第六発明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date 住所 Residence			1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara
第六共同発明者 Full name of sixth joint inventor, if any 第六発明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date 住所 Residence			Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAI
第六発明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date 住所 Residence	<b>第一件回效职</b> 本		
住所 Residence	<b>第八共间兜明召</b>		Full name of sixth joint inventor, if any
	第六発明者の署名	日付	Sixth inventor's signature Date
国籍 Citizenship	住所		Residence
	国籍		Citizenship
私書箱 Post Office Address	私書箱		Post Office Address

000555

# List of attorneys and/or agents

23850

PATENT TRADEMARK OFFICE

Please direct all communications to the following address:

23850

PATENT TRADEMARK OFFICE

Rev. 04/01

ARMSTRONG, WESTER N, HATTORI, McLELAND & NAUGHTON

## Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

OCT 2 2 2001
Technology Center 260

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する:

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が 求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明 者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先 且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて いる。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

IMAGE PROCESSING METHOD AND IMAGE

#### PROCESSING DEVICE

上記発明の明細費はここに派付されているが、下記の欄がチェックされている場合は、この限りでない:

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

□ \_\_\_\_\_\_の日に出願され、 この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、 -\_\_\_\_\_\_であり、且つ の日に補正された出願(該当する場合) was filed on <u>February 7, 2001</u>
as United States Application Number or
PCT International Application Number
09/777,870 and was amended on
(if applicable).

私は、上記の補正費によって補正された、特許請求範囲を含む上記 明細傳を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。 I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許性について重要な情報を開示する義務があることを認める。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

		מממרכב
Occket	NO.	000555

ARMSTRONG, WESTER N, HATTORI, McLELAND & NAUGHTON

#### Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の 出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第3 5 編第3 6 5 条 (a) によるPCT国際出願について、同第1 1 9 条 (a) -(d) 項又は第365条 (b) 項に基づいて優先権を主張するとともに、

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filling date before that of the application for which priority is claimed.

優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する外国での 特許出願まだは発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、 いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。 Prior Foreign Application(s) Priority Not Claimed 外国での先行出願 優先権主張なし 9 February 2000 2000-031869 JAPAN (Number) (Country) (Day/Month/Year Filed) (番号) (出願日/月/年) (国名) 29 August 2000 2000-259573 JAPAN (Country) (Day/Month/Year Filed) (Number) (番号) (出願日/月/年) (国名) ここに、下記のいかなる米国仮特許出願についても、その米 I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 国法典第35編118条(e)項の利益を主張する。 119(e) of any United States provisional application(s) listed below. (Filing Date) (出顧日) (Application No.) (Application No.) (Filling Date) (出頭番号) (出題番号) (出顧日)

私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(c)に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題が、米国法典第35編第112条第1段に規定された態様で、先行する米国出願又はPCT国際出願に開示されたいない場合においては、その先行出願の 出頭日と本国内出頭日またはPCT国際出頭日との間の期間中に入手された情報で、連邦規則法典第37編規則1.56に定義された特許性に関わる重要な情報について開示義務があることを承認する。

I hereby claim the benefit under Title 35. United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35. United States Code Section 112. I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filling date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Application No.) (Filing Date) (Status: Patented, Pending, Abandoned) (出顧番号) (現況:特許許可、係属中、放棄) (出願日) (Status: Patented, Pending, Abandoned) (Application No.) (Filing Date) (出題番号) (出願日) (現況:特許許可、係属中、放棄)

私は、ここに表明された私自身の知識に係わる陳述が真実であり、 且つ情報と信ずることに基づく陳述が、真実であると信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典 第18編第1001条に基づき、前金または拘禁、若しくはその両方により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に同題が生ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宜言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

# Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状: 私は本出頭を審査する手腕を行い、且つ米国特許商銀庁との全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下配の弁誤士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (fist name and registration number)

審類送付先

Send Correspondence to:
ARMSTRONG, WESTERMAN, HATTORI,
McLELAND & NAUGTON
1725 K Street, N.W., Suite 1000
Washington, D.C. 20006

直通電話連絡先:(氏名及び電話番号)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Telephone: (202)659-2930 Fax: (202)887-0357

唯一または第一発明者氏名		Full name of sole or first inventor
		Hiroyuki TAKAKURA
発明者の署名	日付	Inventor's signature Date
		Idireguki Jakakura April 5, 2001
住所		Residence
		Isehara, JAPAN
国籍		Citizenship
		Japan
郵便の宛先		Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED of
	•	1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku
	•	Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPAN
第二共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of second joint inventor, if any
		Nobuyasu YAMAGUCHI
第二共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature . Date
		noluguser Gamergucki April 5, 2001
住所	100-13	Residence
	Machida	/Macihda, JAPAN
国籍		Citizenship
		Japan
郵便の宛先		Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED of
		1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku
		Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JAPAN
第三以下の共同発明者についても同様 すること)	に記載し、署名を	(Supply similar information and signature for third and subsequent

第三共同発明者		Full name of third joint inventor, if any Kenichiro SAKAI	
第三発明者の署名	日付	Third inventor's signature Date  April 5, 200	1
住所	-	Residence Sagamihara, JAPAN	
国籍		Citizenship Japan.	
私智箱		Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED of 1-1, Kamikodanka 4-chome, Nakahara	ı-ku
	,	Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JA	<b>LPAN</b>
第四共同発明者	·	Full name of fourth joint Inventor, if any Hirotaka CHIBA	
第四発明者の署名	日付	Fourth inventor's signature Date Thiratoka Chiba April 5, 2001	1
住所		Residence Atsugi, JAPAN	
国籍		Citizenship Japan	
私書箱		Post Office Address 6/6 FUJITSU LIMITED of 1-1, Kamikodanka 4-chome, Nakahara	ı-ku
		Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JA	
第五共同発明者	-	Full name of fifth Joint inventor, if any RSUGIO NODA	
第五発明者の署名	日付	Fifth inventor's signature Date  Date  April 5, 2001	1
住所		Residence Hadano, JAPAN	
国籍		Citizenship Japan	
私恐箱		Post Office Address C/O FUJITSU LIMITED O 1-1, Kamikodanka 4-chome, Nakahara	
		Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 JA	PAN
第六共同発明者		Full name of sixth joint inventor, if any	
第六発明者の署名	日付	Sixth inventor's signature Date	
住所		. Residence	
<b>1976</b>		Citizenship	
私書箱		Post Office Address	
-			

ocket	No.	000555

ARMSTRONG, WESTERMAN, HATTOR. LELAND & NAUGHTON

### List of attorneys and/or agents

lames E. Armstrong, III, Reg. No. 18,366; William F. Westerman, Reg. No. 29,988; Ken-Ichi Hattori, Reg. No. 12,861; Le-Nhung McLeland, Reg. No. 31,541; Ronald F. Naughton, Reg. No. 24,616; William G. Kratz, Jr., Reg. Io. 22,631; Mel R. Quintos, Reg. No. 31,898; Donald W. Hanson, Reg. No. 27,133; Stephen G. Adrian, Reg. No. 2,878; Scott M. Daniels, Reg. No. 32,562; William L. Brooks, Reg. No. 34,129; John F. Carney, Reg. No. 20,276; Idward F. Welsh, Reg. No. 22,455; John P. Kong, Reg. No. 40,054; James E. Armstrong, IV, Reg. No. 42,266; Ilcolas E. Seckel, Reg. No. 44,373; Raymond J. Ho, Reg. No. 41,838; Thomas E. Brown, Reg. No. 44,450; and armes N. Baker, Reg. No. 40,899.

tev. 3/00